

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С МОКРЫМ РОТОРОМ ВРН ВМН ДРН ДМН



Насос для циркуляции горячей воды в небольших закрытых (с повышением давления) или открытых частных и промышленных системах отопления. Чугунный корпус и двигатель с мокрым ротором. Корпус электродвигателя из литого под давлением алюминия. Фланцевые соединения насосов имеют резьбовые отверстия для подключения манометров или контрольных датчиков.

Рабочее колесо – технополимер, вал – закаленная нержавеющая сталь. Кожух ротора и гильза статора из нержавеющей стали. Четырехполюсный асинхронный электродвигатель для насосов серии ВМН и ДМН, двухполюсный асинхронный электродвигатель для насосов серии ВРН и ДРН. Однофазный циркуляционный насос работает на трех скоростях при напряжении 230 В, трехфазный циркуляционный насос на двух при напряжении 230 В и трех при напряжении 400 В. Однофазное исполнение имеет встроенную защиту от перегрузки. Для трехфазного исполнения электродвигатель должен подключаться к источнику питания через внешний контактор. Встроенный перекидной клапан установлен в корпусе гидравлики насосов сдвоенного исполнения для предотвращения перетока жидкости, когда один из насосов не работает; в стандартной комплектации также поставляется фланец-заглушка, если требуется обслуживание одного из двух насосов.

Степень защиты: IP 44 трехфазный, IP42 однофазный

Рабочий диапазон: расход от 1,5 до 78 м³/ч, напор до 18 м.

Диапазон температуры жидкости: для трехфазного исполнения: от -10°C до +120°C (для моделей ВРН-ДРН 150/340.65 Т и ВРН-ДРН 150/360.80 Т; ВРН-ДРН 150-180/280.50 Т; ВРН-ДРН 180/340.65 Т; ВРН-ДРН 180/360.80 Т: от -10°C до +110°C).

Для однофазного исполнения: от -10°C до +110°C.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%).

Макс. рабочее давление: 10 бар (1000 кПа).

Стандартное фланцевое соединение: DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 в исполнении PN 6/PN 10 (4 отверстия).

Фланцевое соединение по запросу:

DN 80 в исполнении PN 10/PN 16 (8 отверстий).

Монтаж: вал двигателя в горизонтальном положении.

Кабельный ввод: PG 11.

ОДИНАРНЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

ВМН 1400 1/мин.
ВРН 2800 1/мин.

МОДЕЛЬ	КОД	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПАЛ- ЛЕТЕ							
				ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	P1 МАКС. МОЩН. Вт	In А	Q м³/ч л/мин	0	1,8	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24			30	36	42	54	72		
ВМН 30/250.40Т	505900622	250	DN 40	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	100 192	0,48 0,78	3,3	3,1	2,95	2,85	2,5	2,1	1,15													17,5	24	
ВРН 60/250.40М	505904002	250	DN 40	1 x 230 В ~	316	1,43	7,2	6,8	6,7	6,5	6,2	5,8	5	3,7	2												17,5	24
ВРН 60/250.40Т	505904622	250	DN 40	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	253 348	0,81 0,99	7,65	7,4	7,3	7,2	6,8	6,4	5,45	3,9	2,25												17,5	24
ВРН 120/250.40М	505907002	250	DN 40	1 x 230 В ~	510	2,24	11	10,3	10,1	9,8	9,2	8,6	7,65	6,2	4,35	2,4											17,5	24
ВРН 120/250.40Т	505907622	250	DN 40	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	395 5,36	1,2 1,16	12		11	10,7	10,1	9,5	8,4	6,8	4,7	2,2											17,5	24
ВМН 30/280.50Т	505920622	280	DN 50	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	148 255	0,7 1,12	3,15	3,02	3	2,93	2,85	2,65	2,3	1,75	1,2											24	24	
ВМН 60/280.50Т	505923622	280	DN 50	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	272 410	0,94 1,2	5,83	5,65	5,6	5,49	5,35	5,1	4,75	4,2	3,65	2,62										24	24	
ВРН 60/280.50М	505924002	280	DN 50	1 x 230 В ~	595	2,79	7,65	7,5	7,45	7,4	7,3	7,2	6,98	6,7	6,2	5,75	4,6	2,3								24	24	
ВРН 60/280.50Т	505924622	280	DN 50	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	464 589	1,35 1,31	7,95	7,75	7,7	7,6	7,5	7,35	6,92	6,45	5,85	4,65	2,4									24	24	
ВРН 120/280.50М	505927002	280	DN 50	1 x 230 В ~	870	3,97	11,3				10,8	10,5	10,3	9,9	9,4	8,5	7,2	4,8	2,1							24	24	
ВРН 120/280.50Т	505927622	280	DN 50	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	683 898	1,95 1,67	11,7				11,3	11	10,75	10,25	9,6	8,9	7,75	5,4	2,6							26	24	
ВРН 150/280.50Т	505928622	280	DN 50	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1130 1470	3,22 2,9	15				14,6	14,4	14	13,6	12,7	11,8	10,5	7,5								26	24	
ВРН 180/280.50Т	505929622	280	DN 50	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1230 1630	3,5 3	18,4						17,4	17	16,4	15,6	14,4	12	8,8	5,2						26	24	
ВМН 30/340.65Т	505940622	340	DN 65	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	170 270	0,73 1,12	3,15				3,09	3,02	2,98	2,85	2,55	2,25	1,65									27,5	12	
ВМН 60/340.65Т	505943622	340	DN 65	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	295 445	1 1,2	5,4				5,15	5,05	4,9	4,7	4,45	4,1	3,45	2,25								27,5	12	
ВРН 60/340.65М	505944002	340	DN 65	1 x 230 В ~	735	3,37	6,8	6,79	6,75	6,7	6,6	6,57	6,5	6,35	6,2	5,95	5,5	4,35	2,85	1,2						27,5	12	
ВРН 60/340.65Т	505944622	340	DN 65	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	582 756	1,67 1,5	7,4				7,35	7,3	7,24	7,1	6,9	6,65	6,15	4,9	3,3	1,4						30,5	12	
ВРН 120/340.65Т	505947622	340	DN 65	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1001 1275	2,85 2,64	10,9				10,75	10,68	10,6	10,5	10,38	10,2	9,8	8,7	7,15	5,2	3					32,5	12	
ВРН 150/340.65Т	505948622	340	DN 65	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1345 1796	3,8 3,25	14,9				14,88	14,83	14,75	14,65	14,55	14,3	13,88	12,65	11	9,35	7,15					32,5	12	
ВРН 180/340.65Т	505949622	340	DN 65	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1730 2760	4,85 4,2	17,9						17,8	17,7	17,5	17,3	16,8	15,7	14,1	12,1	10					32,5	12	
ВМН 30/360.80Т	505960122	360	DN 80	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	313 484	1,05 1,23	3,9						3,85	3,8	3,75	3,65	3,48	3,1	2,45	1,75						31	12	
ВМН 60/360.80Т	505963122	360	DN 80	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	535 763	1,82 2,04	5,7						5,66	5,61	5,59	5,5	5,4	5	4,55	3,9	3,1					40	12	
ВРН 120/360.80Т	505967122	360	DN 80	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1410 1820	3,95 3,3	11,8						11,65	11,58	11,5	11,4	11,25	10,75	10,2	9,39	8,37	5,65				40	12	
ВРН 150/360.80Т	505968122	360	DN 80	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1984 2870	5,62 4,64	15,3						15,1	15,06	14,99	14,92	14,75	14,5	14	13,4	12,4	10,3	6			40	12	
ВРН 180/360.80Т	505969122	360	DN 80	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1670 2310	4,7 4	17,5						17,4	17,25	17,1	16,8	16,25	15	13,7	12	10,1	5,5				40	12	

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ И ИН-СТАЛЛ НАСОСЫ

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С МОКРЫМ РОТОРОМ **ВРН ВМН ДРН ДМН**



СДВОЕННЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

ДМН 1400 1/мин.
ДРН 2800 1/мин.

МОДЕЛЬ	КОД	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			Q М ³ /Ч Л/МИН	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПАЛ- ЛЕТЕ		
				ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	P1 МАКС. МОЩН. Вт	In А		0	1,8	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54			72	
ДМН 30/250.40 Т	505910622	250	DN 40	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	100 192	0,48 0,78	H (M)	3,3	3,1	2,95	2,85	2,5	2,1	1,15											32	12	
ДРН 60/250.40 М	505914002	250	DN 40	1 x 230 В ~	316	1,43		7,2	6,8	6,7	6,5	6,2	5,8	5	3,7	2										32	12
ДРН 60/250.40 Т	505914622	250	DN 40	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	253 348	0,81 0,99		7,65	7,4	7,3	7,2	6,8	6,4	5,45	3,9	2,25										32	12
ДРН 120/250.40 М	505917002	250	DN 40	1 x 230 В ~	510	2,24		11	10,3	10,1	9,8	9,2	8,6	7,65	6,2	4,35	2,4									32	12
ДРН 120/250.40 Т	505917622	250	DN 40	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	395 5,36	1,2 1,16		12		11	10,7	10,1	9,5	8,4	6,8	4,7	2,2									32	12
ДМН 30/280.50 Т	505930622	280	DN 50	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	148 255	0,7 1,12		3,15		3,02	3	2,93	2,85	2,65	2,3	1,75	1,2									51,5	8
ДМН 60/280.50 Т	505933622	280	DN 50	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	272 410	0,94 1,2		5,83		5,65	5,6	5,49	5,35	5,1	4,75	4,2	3,65	2,62								44,5	8
ДРН 60/280.50 М	505934002	280	DN 50	1 x 230 В ~	595	2,79		7,65	7,5	7,45	7,4	7,3	7,2	6,98	6,7	6,2	5,75	4,6	2,3							44,5	8
ДРН 60/280.50 Т	505934622	280	DN 50	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	464 589	1,35 1,31		7,95		7,75	7,7	7,6	7,5	7,35	6,92	6,45	5,85	4,65	2,4							44,5	8
ДРН 120/280.50 М	505937002	280	DN 50	1 x 230 В ~	870	3,97		11,3				10,8	10,5	10,3	9,9	9,4	8,5	7,2	4,8	2,1						44,5	8
ДРН 120/280.50 Т	505937622	280	DN 50	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	683 898	1,95 1,67		11,7				11,3	11	10,75	10,25	9,6	8,9	7,75	5,4	2,6						49	8
ДРН 150/280.50Т	505938622	280	DN 50	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1130 1470	3,22 2,9		15				14,6	14,4	14	13,6	12,7	11,8	10,5	7,5							49	8
ДРН 180/280.50Т	505939622	280	DN 50	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1230 1630	3,5 3		18,4					17,4	17	16,4	15,6	14,4	12	8,8	5,2						49	8
ДМН 30/340.65 Т	505950622	340	DN65	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	170 270	0,73 1,12		3,15				3,09	3,02	2,98	2,85	2,55	2,25	1,65								57	8
ДМН 60/340.65 Т	505953622	340	DN65	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	295 445	1 1,2		5,4				5,15	5,05	4,9	4,7	4,45	4,1	3,45	2,25							50	8
ДРН 60/340.65 М	505954002	340	DN65	1 x 230 В ~	735	3,37		6,8	6,79	6,75	6,7	6,6	6,57	6,5	6,35	6,2	5,95	5,5	4,35	2,85	1,2					50	8
ДРН 60/340.65 Т	505954622	340	DN65	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	582 756	1,67 1,5		7,4				7,35	7,3	7,24	7,1	6,9	6,65	6,15	4,9	3,3	1,4					50	8
ДРН 120/340.65 Т	505957622	340	DN65	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1001 1275	2,85 2,64		10,9				10,75	10,68	10,6	10,5	10,38	10,2	9,8	8,7	7,15	5,2	3				59	8
ДРН 150/340.65 Т	505958622	340	DN65	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1345 1796	3,8 3,25		14,9				14,88	14,83	14,75	14,65	14,55	14,3	13,88	12,65	11	9,35	7,15				59	8
ДРН 180/340.65Т	505959622	340	DN65	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1730 2760	4,85 4,2		17,9					17,8	17,7	17,5	17,3	16,8	15,7	14,1	12,1	10					59	8
ДМН 30/360.80 Т	505970122	360	DN80	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	313 484	1,05 1,23	3,9					3,85	3,8	3,75	3,65	3,48	3,1	2,45	1,75						54,5	8	
ДМН 60/360.80 Т	505973122	360	DN80	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	535 763	1,82 2,04	5,7					5,66	5,61	5,59	5,5	5,4	5	4,55	3,9	3,1					72	8	
ДРН 120/360.80 Т	505977122	360	DN80	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1410 1820	3,95 3,3	11,8						11,65	11,58	11,5	11,4	11,25	10,75	10,2	9,39	8,37	5,65			72	8	
ДРН 150/360.80Т	505978122	360	DN80	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1984 2870	5,62 4,64	15,3						15,1	15,06	14,99	14,92	14,75	14,5	14	13,4	12,4	10,3	6		72	8	
ДРН 180/360.80Т	505979122	360	DN80	3 x 230 В ~ 3 x 400 В ~	1670 2310	4,7 4	17,5						17,4	17,25	17,1	16,8	16,25	15	13,7	12	10,1	5,5			72	8	

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ
И ИН-ЛАЙН НАСОСЫ

Циркуляционные насосы с мокрым ротором ВРН ВМН ДРН ДМН

Office +38 044 2091823

KS +38 098 6909428

E-mail: k-tep@ukr.net

Skype: k-teppumps